

عنوان مقاله:

شناسایی مورفولوژیکی و مولکولی عامل بیماری لکه موی سیبزمینی در استان کردستان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا صالحی - دانشجوی ارشد بیماری‌شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان،

جعفر عبدالله زاده - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

مسعود ابرین بنا - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

امین صادقی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

بیماری لکه‌موی یکی از بیماری‌های مهم در مناطق عمده سیبزمینیکاری ایران از جمله استان کردستان می‌باشد. این تحقیق با هدف شناسایی گونه‌های قارچی عامل لکه‌موی سیبزمینی در استان کردستان با استفاده از داده‌های مورفولوژیکی و مولکولی انجام شد. بدین منظور بیش از 07 جدایه قارچی از نمونه‌های مشکوک به آلودگی توسط گونه‌های آلترناریا در سال زراعی 1392-1321 از مزارع سیبزمینی استان جمع‌آوری گردید. پس از جداسازی، خالص سازی به روش نوک ریشه انجام شد. شناسایی جدایه‌های قارچی در سطح گونه با بررسی‌های مورفولوژیکی و داده‌های توالی نوکلئوتیدی بخشی از ناحیه RPB2 صورت گرفت. نتایج این بررسی نشان داد گونه‌های *Alternaria arborescens* و *A. alternata* گونه‌های قارچی عامل ایجاد بیماری لکه‌موی سیبزمینی در استان کردستان می‌باشند

کلمات کلیدی:

سیبزمینی، کردستان، آلترناریا، لکه‌موی، RPB2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354677>

